



Priručnik za pomoćni program Computer Setup (F10)

Poslovna računala

Broj dokumenta: 361206-BC2

Rujan 2004.

Ovaj priručnik pruža informacije o korištenju pomoćnog programa Computer Setup. Ovaj se alat koristi za promjenu konfiguracije i mijenjanje zadanih odrednica računala, kod ugradnje novog hardvera ili u svrhu održavanja.

© Autorska prava 2004. Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informacije ovdje sadržane mogu se mijenjati bez obavješćivanja korisnika.

Microsoft i Windows zaštitni su znaci tvrtke Microsoft Corporation
u Sjedinjenim Američkim Državama i ostalim državama.

Jedina jamstva za HP-ove proizvode navedena su u izričitim uvjetima ograničenih
jamstava priloženima uz te proizvode. Ništa ovdje spomenuto ne smije se smatrati
stvaranjem dodatnoga jamstva. HP neće biti odgovoran za tehničke pogreške ili
pogreške pri uvođenju, kao niti za propuste u ovim odredbama.

Ovaj dokument sadrži patentirane informacije koje su zaštićene autorskim pravima.
Niti jedan dio ovog dokumenta ne smije se fotokopirati, reproducirati, niti prevoditi
na drugi jezik bez prethodnog pisanog odobrenja tvrtke Hewlett-Packard.



UPOZORENJE: Ovako obilježeni tekst ukazuje da nepridržavanje uputa
može za posljedicu imati tjelesne ozljede ili gubitak života.



OPREZ: Ovako obilježeni tekst ukazuje da nepridržavanje uputa može
za posljedicu imati oštećenje opreme ili gubitak podataka.

Priručnik za pomoćni program Computer Setup (F10)

Poslovna računala

Drugo izdanje (Rujan 2004.)

Prvo izdanje (Svibanj 2004.)

Broj dokumenta: 361206-BC2

Sadržaj

Pomoćni program Computer Setup (F10)

Pomoćni programi Computer Setup (F10)	1
Korištenje pomoćnih programa Computer Setup (F10)	3
File (Datoteka)	4
System Information (Informacije o sustavu)	4
About (O ...)	4
Set Time and Date (Postava vremena i datuma)	4
Replicated Setup (Dupliciranje postavki)	4
Default Setup (Zadane postavke)	5
Apply Defaults and Exit (Primjeni zadano i izađi)	5
Ignore Changes and Exit (Zanemari promjene i izađi)	5
Save Changes and Exit (Spremi promjene i izađi)	5
Storage (Pohrana)	5
Device Configuration (Konfiguracija uređaja)	5
Storage Options (Odrednice pohrane)	8
IDE DPS Self-Test (Samoprovjera)	10
Boot Order (Redoslijed pokretanja)	11
Security (Sigurnost)	12
Setup Password (Lozinka za postavu)	12
Power-On Password (Lozinka za pokretanje)	12
Password Options (Odrednice lozinke)	12
Pre-Boot Authorization (Autorizacija prije pokretanja)	12
Smart Cover (Pametni poklopac)	13
Embedded Security (Ugrađena sigurnost)	13
Device Security (Sigurnost uređaja)	13
Network Service Boot (Mrežno pokretanje)	13
System IDs (Identifikacijski brojevi sustava)	14
DriveLock (Blokada pogona)	14
Master Boot Record Security (Sigurnost glavnog zapisa za pokretanje)	15

Save Master Boot Record (Spremi glavni zapis za pokretanje)	15
Restore Master Boot Record (Vraćanje glavnog zapisa za pokretanje)	16
Advanced (Napredno)*	17
Power-On Options (Odrednice pokretanja)	17
BIOS Power-On (Pokretanje BIOS-om)	20
Onboard Devices (Ugrađeni uređaji)	20
PCI Devices (PCI uređaji)	20
Bus Options (Odrednice sabirnice)	20
Device Options (Odrednice uređaja)	21
PCI VGA Configuration (Konfiguracija PCI VGA)	23
Vraćanje konfiguracijskih odrednica.	24
Prvi način: Arhiviranje i vraćanje Flash ROM CMOS-a Značajka—Korištenje promjene prekidača napajanja	24
Drugi način: Spremanje i vraćanje s prijenosnog medija	25

Pomoćni program Computer Setup (F10)

Pomoćni programi Computer Setup (F10)

Computer Setup možete koristiti za sljedeće:

- Promjenu tvornički zadanih postavki.
- Namještanje datuma i vremena sustava.
- Namještanje, prikaz, promjenu ili potvrdu konfiguracije sustava, zajedno s postavkama procesora, grafike, memorije, zvuka, medija za pohranu, komunikacija i ulaznih uređaja.
- Izmjenu redoslijeda pokretanja uređaja za pokretanje kao što su diskovi, disketni pogoni, optički pogoni ili USB flash medijski uređaji.
- Omogućivanje brzog pokretanja (Quick Boot), koji je brži od potpunog pokretanja (Full Boot), ali ne izvodi sve dijagnostičke provjere kao potpuno pokretanje. Sustav možete postaviti da se:
 - ☐ uvijek Brzo pokreće (Quick Boot) (zadano);
 - ☐ povremeno Potpuno pokreće (Full Boot) (od svakih 1 do 30 dana); ili
 - ☐ uvijek Potpuno pokreće
- Za promjenu stanja prikaza poruka o samoprovjeri pri pokretanju (POST) odaberite Post Messages Enabled (Omogućene POST poruke) ili Disabled (Onemogućene). Post Messages Disabled sprječava prikaz većine POST poruka, poput brojanja memorije, naziva proizvođača i ostalih tekstnih poruka nevezanih uz pogreške. Dogodi li se POST pogreška, ona će se na zaslonu prikazati bez obzira koji je način odabran. Želite li ručno prijeći u način rada Post Messages Enabled (Omogućene POST poruke) za vrijeme samoprovjere, pritisnite bilo koju tipku (osim od **F1** do **F12**).

- Prikaz oznake vlasništva, teksta koji se prikazuje pri svakom uključivanju ili ponovnom pokretanju sustava.
- Unos oznake modela ili identifikacijskog broja koji je tvrtka dodijelila ovome računalu.
- Omogućivanje upita lozinke za pokretanje tijekom ponovnog pokretanja sustava (topla pokretanja), kao i tijekom uključivanja.
- Postavljanje lozinke za pokretanje koja upravlja pristupom pomoćnom programu Computer Setup (F10) i postavkama opisanim u ovome dijelu.
- Osiguravanje integrirane funkcionalnosti ulaza/izlaza, što uključuje serijske, USB ili paralelne ulaze, zvuk ili ugrađenu mrežnu karticu, na način da se mogu koristiti tek kad su sigurni.
- Omogućivanje i onemogućivanje sigurnosti glavnog zapisa za pokretanje (MBR).
- Omogućivanje i onemogućivanje pokretanja s prijenosna medija.
- Omogućivanje i onemogućivanje mogućnosti pisanja na disketu (ako je podržano hardverom).
- Rješavanje uočenih pogrešaka s konfiguracijom sustava, a koje nije automatski riješila samoprovjera pri pokretanju (POST).
- Dupliciranje postavki sustava spremanjem informacija o konfiguraciji na disketu i vraćanjem na nekom drugom računalu.
- Izvođenje samoprovjera na određenome ATA disku (ako je podržano hardverom).
- Omogućivanje ili onemogućivanje DriveLock blokade (ako je podržano MultiBay pogonom).

Korištenje pomoćnih programa Computer Setup (F10)

Programu Computer Setup se može pristupiti samo uključivanjem računala ili njegovim ponovnim pokretanjem. U izbornik programa Computer Setup možete ući na sljedeći način:

1. Uključite ili ponovno pokrenite računalo. Ako ste u Microsoft Windows-u, pritisnite **Start > Shut Down (Isključi računalo) > Restart (Ponovno pokreni)**.
2. Čim se računalo uključi, pritisnite i držite tipku **F10** dok ne uđete u Computer Setup. Ako je potrebno, za izlaz iz zaslona s naslovom pritisnite tipku **Enter**.



Ako ne pritisnete tipku **F10** u odgovarajućem trenutku, morate ponovno pokrenuti računalo, ponovno pritisnuti i držati tipku **F10** kako biste pristupili pomoćnom programu.


Ako koristite PS/2 tipkovnicu, možda ćete vidjeti poruku o pogrešci tipkovnice—zanemarite je.


3. Na popisu odaberite željeni jezik i pritisnite tipku **Enter**.
4. Na izborniku Computer Setup Utilities nalazi se pet naslova: File (Datoteka), Storage (Pohrana), Security (Sigurnost), Power (Napajanje) i Advanced (Napredno).
5. Koristite tipke sa strelicama (lijevo i desno) za odabir odgovarajuće stavke. Koristite tipke sa strelicama (gore i dolje) za odabir mogućnosti koju želite i pritisnite tipku **Enter**. Za povratak na izbornik Computer Setup Utilities pritisnite tipku **Esc**.
6. Za primjenu i spremanje promjena odaberite **File > Save Changes and Exit (Spremi promjene i izadi)**.
 - ☐ Ako ste izvršili promjene koje ne želite da stupe na snagu, odaberite **Ignore Changes and Exit (Zanemari promjene i izadi)**.
 - ☐ Za vraćanje na tvorničke postavke, odaberite **Set Defaults and Exit (Postavi zadano i izadi)**. Ova će odrednica vratiti tvornički zadane postavke sustava.



OPREZ: NEMOJTE isključivati računalo dok ROM sprema promjene programa F10 Computer Setup jer bi se CMOS mogao poremetiti. Sigurno je isključiti računalo samo nakon izlaska iz zaslona F10 Setup.

Computer Setup

Natpis	Odrednica	Opis
File (Datoteka)	System Information (Informacije o sustavu)	<p>Prikazuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • naziv pisača • vrstu/brzinu/broj koraka procesora • veličinu međuspremnik (L1/L2) • veličinu/brzinu instalirane memorije, broj kanala (jedan ili dva) (ako je primjenljivo) • integriranu MAC adresu za ugrađenu i uključenu mrežnu karticu (ako postoji) • ROM sustava (zajedno s nazivom obitelji i inačicom) • serijski broj kućišta • evidencijski broj proizvoda
	About (O ...)	Prikazuje obavijest o zaštiti autorskih prava.
	Set Time and Date (Postava vremena i datuma)	Omogućuje namještanje vremena i datuma sustava.
	Replicated Setup (Dupliciranje postavki)	<p>Spremi na prijenosni medij</p> <p>Sprema konfiguraciju sustava, uključujući CMOS, na formatiranu 1,44-MB disketu, USB flash medijski uređaj ili uređaj nalik na disketu (uređaj za pohranu koji emulira disketni pogon).</p> <p>Vrati s prijenosnog medija</p> <p>Vraća konfiguraciju sustava s diskete, USB flash medijskog uređaja ili uređaja nalik na disketu.</p>
 Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.		

Computer Setup (nastavak)		
Natpis	Odrednica	Opis
File (Datoteka) (nastavak)	Default Setup (Zadane postavke)	Save Current Settings as Default (Spremi trenutačne postavke kao zadane) Sprema postavke trenutačne konfiguracije sustava kao zadane. Restore Factory Settings as Default (Vrati tvorničke postavke kao zadane) Vraća postavke tvorničke konfiguracije sustava kao zadane.
	Apply Defaults and Exit (Primjeni zadano i izađi)	Primjenjuje trenutačno označene zadane postavke i čisti sve postavljane lozinke.
	Ignore Changes and Exit (Zanemari promjene i izađi)	Izlazi iz Computer Setup-a bez primjene ili spremanja promjena.
	Save Changes and Exit (Spremi promjene i izađi)	Sprema promjene konfiguracije sustava ili zadane postavke i izlazi iz Computer Setup-a.
Storage (Pohrana)	Device Configuration (Konfiguracija uređaja)	Prikazuje popis svih instaliranih, BIOS-om nadziranih, uređaja za pohranu. Nakon odabira nekog uređaja, prikazat će se detaljne informacije i odrednice. Mogu biti prikazane ove odrednice. Diskette Type (Vrsta diskete) Ustanovljuje vrstu medija najvećeg kapaciteta koji se može koristiti u disketnom pogonu. Legacy Diskette Drives (Ugrađeni disketni pogoni) Mogućnosti su 3,5" 1,44 MB i 5,25" 1,2 MB.
 Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.		

Computer Setup (nastavak)

Natpis

Odrednica

Opis

Storage (Pohrana) (nastavak)

Device Configuration (Konfiguracija uređaja) (nastavak)

Drive Emulation (Emulacija pogona)

Omogućuje odabir vrste emulacije pogona nekih uređaja za pohranu. (Primjerice, ZIP pogon može postati pogon za pokretanje sustava odabirom emulacije diskete.)

Drive Type (Vrsta pogona)

Emulation Options (Odrednice emulacije)

ATAPI Zip drive (ATAPI Zip pogon)

None (treated as Other) (Nema (ponaša se kao Ostalo))

Diskette (treated as diskette drive) (Disketa (ponaša se kao disketni pogon).

IDE Hard Disk (Tvrdi disk)

None (treated as Other) (IDE (Nema (ponaša se kao Ostalo))

Disk (treated as hard drive) (Disk (ponaša se kao tvrdi disk))

Legacy Diskette (Ugrađena disketa)

No emulation options available (Nema dostupnih odrednica emulacije).

IDE CD-ROM

No emulation options available (Nema dostupnih odrednica emulacije).


ATAPI LS-120

None (treated as Other) (Nema (ponaša se kao Ostalo))

Diskette (treated as diskette drive) (Disketa (ponaša se kao disketni pogon).




Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Odrednica	Opis
Storage (Pohrana) (nastavak)	Device Configuration (Konfiguracija uređaja) (nastavak)	<p>Zadane vrijednosti za IDE/SATA</p> <p>Multisector Transfers (ATA disks only) (Višesektorski prijenosi (samo ATA diskovi))</p> <p>Određuje količinu sektora koji se prijenose u operaciji višesektorskog PIO. Odrednice (ovisno o mogućnostima uređaja) su Disabled (Onemogućeno), 8 i 16.</p> <p>Transfer Mode (ATA devices only) (Vrsta prijenosa (samo ATA uređaji))</p> <p>Određuje način aktivnog prijenosa podataka. Odrednice (ovisno o mogućnostima pogona) su PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 i Max UDMA.</p> <p>Translation Mode (Način pretvorbe) (ATA disks only) (samo ATA diskovi)</p> <p>Omogućuje odabir načina pretvorbe koji će uređaj koristiti. Ovo BIOS-u omogućuje pristup diskovima na kojima su izrađene particije i formatirani su na drugim sustavima, a bit će od koristi korisnicima starijih verzija UNIX-a (npr. SCO UNIX inačice 3.2). Odrednice su Automatic, Bit-Shift, LBA Assisted, User i None.</p> <p> OPREZ: U normalnim slučajevima, način pretvorbe automatski odabran od strane BIOS-a ne bi se trebao mijenjati. Ako odabrani način pretvorbe nije kompatibilan onomu koji je bio aktivan kad je disk formatiran i kad su napravljene particije, podaci na disku neće se moći koristiti.</p>



Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.



Computer Setup (nastavak)		
Natpis	Odrednica	Opis
Storage (Pohrana) (nastavak)	Device Configuration (Konfiguracija uređaja) (nastavak)	<p>Translation Parameters (Parametri pretvorbe) (ATA disks only) (samo ATA diskovi)</p> <p> Ova se značajka pojavljuje samo ako je odabran User translation mode (Korisnički način pretvorbe).</p> <p>Omogućuje određivanje parametara (logičkih cilindara, glava i sektora po zapisu) koje BIOS koristi za pretvorbu ulazno/izlaznih zahtjeva diska (iz operacijskog sustava ili programa) u izraze koje disk može prihvatiti. Broj logičkih cilindara ne smije biti veći od 1 024. Broj glava ne smije biti veći od 256. Broj sektora po zapisu ne smije biti veći od 63. Ova polja prikazana su i mogu se mijenjati samo kad je način pretvorbe postavljen na User.</p>
	Storage Options (Odrednice pohrane)	<p>Removable Media Boot (Pokretanje s prijenosnog medija)</p> <p>Omogućuje/onemogućuje pokretanje sustava s prijenosna medija.</p> <p>Legacy Diskette Write (Pisanje na ugrađenu disketu)</p> <p>Omogućuje/onemogućuje mogućnost pisanja podataka na ugrađene diskete.</p> <p> Nakon spremanja promjena u odrednici Removable Media Write, računalo će se ponovno pokrenuti. Računalo zatim isključite i uključite ručno.</p>
<p> Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.</p>		

Computer Setup (nastavak)



Natpis	Odrednica	Opis
Storage (Pohrana) (nastavak)	Storage Options (Odrednice pohrane) (nastavak)	<p>BIOS DMA Data Transfers (BIOS DMA prijenosi podataka)</p> <p>Omogućuje nadzor nad ispunjenjem zahtjeva BIOS-a za diskovni U/I. Ako je odabrano »Enable« (Omogući), BIOS će ispuniti zahtjeve ATA diska za čitanjem i pisanjem s DMA prijenosom podataka. Ako je odabrano »Disable« (Onemogući), BIOS će ispuniti zahtjeve ATA diska za čitanjem i pisanjem s PIO prijenosom podataka.</p> <p>SATA Emulation (SATA emulacija)</p> <p>Omogućuje odabir načina pristupa SATA kontroleru i uređajima od strane operacijskog sustava.</p> <p>»<u>Separate IDE Controller</u>« (Odvojeni IDE kontroler) je zadana odrednica. U ovom se načinu može pristupiti do 4 SATA i 2 PATA uređaja. SATA i PATA kontroleri se pojavljuju kao dva odvojena IDE kontrolera. Ovu mogućnost koristite sa sustavima Microsoft Windows 2000 i Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0 se vidi kao SATA Primary Device 0 • SATA 1 (ako postoji) se vidi kao SATA Secondary Device 0 <p>»<u>Combined IDE Controller</u>« (Povezani IDE kontroler) je druga odrednica. U ovom se načinu može pristupiti do 2 PATA i 2 SATA uređaja. SATA i PATA kontroleri se pojavljuju kao jedan povezani IDE kontroler. Ovu mogućnost koristite sa sustavom Microsoft Windows 98 i ranijim inačicama operacijskih sustava.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PATA Primary Device 0 zamjenjuje SATA 1 • PATA Primary Device 1 zamjenjuje SATA 3







Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.



Computer Setup (nastavak)		
Natpis	Odrednica	Opis
Storage (Pohrana) (nastavak)	Storage Options (Odrednice pohrane) (nastavak)	<p>IDE Controller (IDE kontroler)</p> <p>Omogućivanje i onemogućivanje glavnog IDE kontrolera. Ova je značajka podržana samo na nekim modelima.</p> <p>Primary SATA Controller (Glavni SATA kontroler)</p> <p>Omogućuje i onemogućuje glavni SATA kontroler.</p> <p>Secondary SATA Controller (Drugi SATA kontroler)</p> <p>Omogućuje i onemogućuje drugi SATA kontroler. Ova je značajka podržana samo na nekim modelima.</p>
	IDE DPS Self-Test (Samoprovjera)	<p>Omogućuje pokretanje samoprovjera na ATA diskovima s mogućnostima provjere sustava za zaštitu pogona (DPS).</p> <p> Ova će se odrednica pojaviti tek ako je na sustav priključen barem jedan pogon s mogućnošću DPS samoprovjera.</p>
<p> Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.</p>		

Computer Setup (nastavak)




Natpis	Odrednica	Opis
Storage (Pohrana) (nastavak)	Boot Order (Redoslijed pokretanja)	<p>Omogućuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Određuje redoslijed kojim će se priključeni uređaji (kao što su USB flash medijski uređaj, disketni pogon, disk, optički pogon ili mrežna kartica) pokretati ako na njima postoji zapis za pokretanje operacijskog sustava. Svi uređaji na popisu mogu se pojedinačno izostaviti ili uključiti kao izvori za pokretanje operacijskog sustava. • Određuje redoslijed priključenih tvrdih diskova. Prvi tvrdi disk u redoslijedu imat će prioritet pri pokretanju i bit će označen kao pogon C (ako su priključeni uređaji). <p> Dodjele oznaka u sustavu MS-DOS možda neće vrijediti nakon pokretanja operacijskog sustava koji nije MS-DOS.</p> <p>Shortcut to Temporarily Override Boot Order (Prečac za privremenu promjenu redoslijeda pokretanja)</p> <p>Za pokretanje s uređaja koji nije zadani uređaj naveden u Boot Order, ali samo jednom, ponovno pokrenite računalo i, kad žaruljica zaslona postane zelena, pritisnite tipku F9. Nakon dovršetka samoprovjere pri pokretanju, prikazat će se popis sustavskih uređaja. Tipkama sa strelicama odaberite željeni uređaj za pokretanje, a zatim pritisnite tipku Enter. Računalo se pokreće s odabranog uređaja samo ovaj put.</p> <p> Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.</p>

Computer Setup (nastavak)		
Natpis	Odrednica	Opis
Security (Sigurnost)	Setup Password (Lozinka za postavu)	<p>Omogućuje postavljanje i omogućivanje lozinke za postavu (nadzorne lozinke).</p> <p> Postavi li se lozinka za postavu, nju će trebati unijeti za promjenu odrednica u Computer Setup-u, zapisivanje u ROM, te promjenu nekih odrednica za »uključiti i radi« uređaje u sustavu Windows.</p> <p>Više informacija pogledajte u vodiču <i>Rješavanje problema</i> na dokumentacijskom CD-u.</p>
	Power-On Password (Lozinka za pokretanje)	<p>Omogućuje postavljanje i omogućivanje lozinke za pokretanje.</p> <p>Više informacija pogledajte u vodiču <i>Rješavanje problema</i> na dokumentacijskom CD-u.</p>
	Password Options (Odrednice lozinke) (Ova će se odrednica pojaviti samo ako je postavljena lozinka za pokretanje.)	<p>Određuje zahtjeva li se lozinka tijekom toplog pokretanja (CTRL+ALT+DEL).</p> <p>Za detaljnije informacije pogledajte <i>Vodič za upravljanje računalom</i> na dokumentacijskom CD-u.</p>
	Pre-Boot Authorization (Autorizacija prije pokretanja)	<p>Dopušta omogućivanje/onemogućivanje korištenja Smart Card-a umjesto Lozinke za pokretanje.</p>
<p> Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.</p>		





Computer Setup (nastavak)		
Natpis	Odrednica	Opis
Security (Sigurnost) (nastavak)	Smart Cover (Pametni poklopac)	<p>Omogućuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otključavanje/zaključavanje blokade poklopca. • Postavljanje Cover Removal Sensor (Senzora uklanjanja poklopca) na Disable/Notify User/Setup Password (Onemogućiti/Obavijesti korisnika/Lozinka za postavu). <p> <i>Notify User</i> upozorava korisnika da je senzor otkrio kako je poklopac uklanjan. <i>Setup Password</i> zahtijeva upis lozinke za postavu za pokretanje računala, ako senzor otkrije da je poklopac uklanjan.</p> <p>Ova je značajka podržana samo na nekim modelima. Za detaljnije informacije pogledajte <i>Vodič za upravljanje računalom na dokumentacijskom CD-u</i>.</p>
	Embedded Security (Ugrađena sigurnost)	<p>Omogućuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogućivanje/onemogućivanje ugrađenog sigurnosnog uređaja. • Vraćanje na tvorničke odrednice uređaja. <p>Ova je značajka podržana samo na nekim modelima. Za detaljnije informacije pogledajte <i>Vodič za upravljanje računalom na dokumentacijskom CD-u</i>.</p>
	Device Security (Sigurnost uređaja)	<p>Omogućuje/onemogućuje serijske priključnice, paralelne priključnice, prednje USB priključnice, audio u sustavu, mrežne kontrolere (neki modeli), MultiBay uređaje (neki modeli), SMBus kontroler (neki modeli) i SCSI kontrolere (neki modeli).</p>
	Network Service Boot (Mrežno pokretanje)	<p>Omogućuje/onemogućuje mogućnost pokretanje računala s operacijskog sustava instaliranog na mrežnom poslužitelju. (Ova je značajka dostupna samo na modelima s mrežnom karticom; mrežni kontroler mora se nalaziti na PCI sabirnici ili biti ugrađen u matičnu ploču.)</p>
<p> Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.</p>		

Computer Setup (nastavak)		
Natpis	Odrednica	Opis
Security (Sigurnost) (nastavak)	System IDs (Identifikacijski brojevi sustava)	<p>Omogućuje određivanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Oznake modela (18-bitni kod) te oznake vlasništva (80-bitni kod prikazan tijekom samoprovjere pri pokretanju). Za detaljnije informacije pogledajte <i>Vodič za upravljanje računalom</i> na dokumentacijskom CD-u. Serijskog broja kućišta ili Univerzalnog jedinstvenog identifikacijskog (UUID) broja. UUID se može mijenjati samo ako je trenutni serijski broj kućišta neispravan. (Ovi identifikacijski brojevi se obično postavljaju u tvornici i koriste se za jednoznačno raspoznavanje sustava.) Regionalne postavke tipkovnice (npr. engleski ili njemački) za stavku System ID.
	DriveLock (Blokada pogona) sigurnost	<p>Omogućuje zadavanje ili promjenu glavne ili korisničke lozinke za MultiBay tvrde diskove. Ako je ova značajka omogućena, korisnik mora upisati jednu od lozinki za DriveLock tijekom pokretanja. Ako niti jedna nije uspješno upisana, tvrdi će disk ostati nedostupan dok se jedna od lozinki uspješno ne upiše tijekom sljedećim hladnih pokretanja.</p> <p> Ova će se odrednica pojaviti tek ako je na sustav priključen barem jedan MultiBay pogon koji podržava DriveLock.</p> <p>Za detaljnije informacije pogledajte <i>Vodič za upravljanje računalom</i> na dokumentacijskom CD-u.</p>
<p> Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.</p>		


Computer Setup (nastavak)

Natpis	Odrednica	Opis
Security (Sigurnost) (nastavak)	Data Execution Prevention (Sprječavanje izvođenja podataka)	<p>Enable/Disable (Omogući/onemogući)</p> <p>Način sprječavanja izvođenja podataka pomaže spriječiti sigurnosne propuste operacijskog sustava.</p> <p> Ova stavka ima učinak samo ako korišteni procesor i operacijski sustav razumiju i koriste Način sprječavanja izvođenja podataka.</p>
	Master Boot Record Security (Sigurnost glavnog zapisa za pokretanje)	<p>Omogućivanje i onemogućivanje sigurnosti glavnog zapisa za pokretanje (MBR).</p> <p>Kad se omogući, BIOS će odbaciti sve zahtjeve za pisanje u MBR na sadašnjem disku za pokretanje. Pri svakome pokretanju ili ponovnome pokretanju računala, BIOS uspoređuje MBR sadašnjeg diska za pokretanje s ranije spremljenim MBR-om. Otkriju li se promjene, ponudit će se mogućnost spremanja MBR-a na sadašnji disk za pokretanje, vraćanja ranije spremljenog MBR-a ili onemogućivanje sigurnosti za MBR. Ako je postavljena, bit će potrebno upisati lozinku za pokretanje.</p> <p> Onemogućite sigurnost MBR-a prije namjerne promjene podjele particija ili formatiranja sadašnjeg diska za pokretanje. Neki alati za upravljanje diskom (poput FDISK i FORMAT) pokušat će ažurirati MBR.</p> <p>Ako je omogućena sigurnost MBR-a, a pristupe disku određuje BIOS, zahtjevi za pisanjem na MBR bit će odbačeni, što će prouzročiti da alati dojavljuju pogreške.</p> <p>Ako je omogućena sigurnost MBR-a, a pristupe disku određuje operacijski sustav, BIOS će prepoznati sve promjene MBR-a tijekom sljedećeg pokretanja i prikazat će se poruka upozorenja sigurnosti MBR-a.</p>
<p> Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.</p>		


Computer Setup (nastavak)

Natpis	Odrednica	Opis
Security (Sigurnost) (nastavak)	Save Master Boot Record (Spremi glavni zapis za pokretanje)	<p>Sprema sigurnosnu kopiju glavnog zapisa za pokretanje trenutnog diska za pokretanje.</p> <p> Pojavljuje se samo ako je omogućena sigurnost MBR-a.</p>
	Restore Master Boot Record (Vraćanje glavnog zapisa za pokretanje)	<p>Vraća MBR zapis na sadašnji disk za pokretanje.</p> <p> Pojavljuje se samo ako se ispune ovi uvjeti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogućena je sigurnost MBR-a. • Ranije je napravljena sigurnosna kopija MBR-a. • Sadašnji disk za pokretanje isti je onaj s kojeg je napravljena sigurnosna kopija MBR-a. <p> OPREZ: Vraćanjem ranije spremljenog MBR-a nakon što je alat za disk ili operacijski sustav izmijenio MBR, podaci na disku možda se neće moći koristiti. Vratite ranije spremljeni MBR samo ako ste uvjereni da je MBR sadašnjeg diska za pokretanje oštećen ili zaražen virusom.</p>
<p> Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.</p>		



Computer Setup (nastavak)

Natpis	Odrednica	Opis
Power (Napajanje)	OS Power Management (Upravljanje napajanjem operacijskim sustavom)	<ul style="list-style-type: none"> • Runtime Power Management – Enable/Disable (Upravljanje napajanjem u radu – Omogući/onemogući). Nekim operacijskim sustavima dopušta smanjenje napona i frekvencije procesora kada trenutačno softversko opterećenje ne zahtijeva sve mogućnosti procesora. • Idle Power Savings - Extended/Normal (Štednja energije u praznom hodu – Proširena/uobičajena). Nekim operacijskim sustavima dopušta smanjenje potrošnje energije procesora kada je procesor u praznom hodu. • ACPI S3 Support – Omogućuje ili onemogućuje ACPI S3 podršku. • ACPI S3 Hard Disk Reset – Omogućavanjem ove stavke BIOS provjerava jesu li tvrdi diskovi spremni prihvatiti naredbe nakon nastavka rada iz stanja S3, a prije vraćanja nadzora operacijskom sustavu. • ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup – Omogućuje ili onemogućuje buđenje iz stanja S3 zbog aktivnosti PS2 miša.
	Hardware Power Management (Hardversko upravljanje napajanjem)	Upravljanje SATA napajanjem omogućuje ili onemogućuje SATA sabirnicu i/ili upravljanje napajanjem uređaja.
	Thermal (Toplina)	Fan idle mode (Način rada ventilatora u praznom hodu) – Ovaj stupčasti grafikon nadzire najmanju dopuštenu brzinu ventilatora.
 Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.		


Computer Setup (nastavak)

Natpis	Odrednica	Opis
Advanced (Napredno)* *Samo za napredne korisnike.	Power-On Options (Odrednice pokretanja)	<p>Omogućuje određivanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Načina rada POST-a (QuickBoot, FullBoot ili FullBoot svakih 1-30 dana) • Poruke POST-a (omogućeno/onemogućeno). • Upit za F9 (omogućeno/onemogućeno) Omogućivanje ove značajke će tijekom POST-a prikazati poruku »F9 = Boot Menu«. Onemogućavanje ove značajke sprječava prikazivanje teksta. Pa ipak, pritiskom na tipku F9 ćete doći do zaslona Shortcut Boot [Order] Menu. Biše informacija pogledajte u Pohrana > Redoslijed pokretanja. • Upit za F10 (omogućeno/onemogućeno) Omogućivanje ove značajke će tijekom POST-a prikazati poruku »F10 = Setup«. Onemogućavanje ove značajke sprječava prikazivanje teksta. Pa ipak, pritiskom na tipku F10 ćete doći do zaslona Setup. • Upit za F12 (omogućeno/onemogućeno) Omogućivanje ove značajke će tijekom POST-a prikazati poruku »F12 = Network Service Boot«. Onemogućavanje ove značajke sprječava prikazivanje teksta. Pa ipak, pritiskom na tipku F12 ćete svejedno prisiliti sustav na pokretanje s mreže.
 Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.		


Computer Setup (nastavak)


Natpis	Odrednica	Opis
Advanced (Napredno)* (nastavak)	Power-On Options (Odrednice pokretanja) (nastavak)	<p>Omogućuje određivanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Option ROM prompt (enable/disable) (Upita ROM-a o odrednicama (omogućiti/onemogućiti). Omogućivanjem ove značajke sustav će prikazati poruku prije učitavanja odrednica ROM-a. (Ova je značajka podržana samo na nekim modelima.) Remote wakeup boot source (remote server/local hard drive) (Udaljeni izvor pokretanja pri buđenju (udaljeni poslužitelj/lokalni disk)) After Power Loss (off/on) (Nakon nestanka napajanja (uključeno/isključeno)): Nakon nestanka napajanja, priključite li računalo u električnu utičnicu i želite uključiti napajanje računala preko prekidača na toj utičnici, postavite ovu odrednicu na »uključeno«. <p> Isključite li napajanje računala preko prekidača na utičnici, nećete moći koristiti značajku mirovanja/spavanja ili značajke upravljanja na daljinu.</p> <ul style="list-style-type: none"> POST Delay (in seconds) (enable/disable) (Zadržka POST-a (omogućeno/onemogućeno)). Omogućivanje ove značajke će dodati korisnički određenu zadržku POST postupku. Ova zadržka je ponekad potrebna za tvrde diskove na nekim PCI karticama koji se vrlo sporo pokreću; tako sporo da nisu spremni za pokretanje do trenutka kada POST završi. POST zadržka vam daje i vrijeme za odabir tipke F10 za ulazak u Computer (F10) Setup.
<p> Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.</p>		



Computer Setup (nastavak)


Natpis	Odrednica	Opis
Advanced (Napredno)* (nastavak) *Samo za napredne korisnike.	Power-On Options (Odrednice pokretanja) (nastavak)	<p>Omogućuje određivanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Način rada APIC-a za ulaz/izlaz (omogućiti/onemogućiti) Uključivanje ove značajke će omogućiti operacijskom sustavu Microsoft Windows optimalan rad. Ova značajka mora biti isključena za ispravan rad nekih operacijskih sustava koji nisu Microsoft-ovi. • ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (enable/disable) (ACPI/USB međuspremnicu na vrhu memorije (omogućiti/onemogućiti)). Omogućavanje ove značajke stavlja USB memorijske međuspremnike na vrh memorije. Prednost je da je neka količina memorije ispod 1 MB oslobođena za korištenje od strane ROM-a. Nedostatak je taj da popularni upravitelj memorijom, HIMEM.SYS, ne radi ispravno kada su USB međuspremnici na vrhu memorije, a sustav ima 64 MB ili manje RAM memorije. • Hyper-threading (enable/disable) Hyper-threading (omogućeno/onemogućeno). • Limit CUID Maximum Value to 3 (Ograniči najveću vrijednost CUID na 3) – Ograničava broj CUID funkcija prijavljenih od strane mikroprocesora. Ovu značajku omogućite ako pokrećete WinNT.
	BIOS Power-On (Pokretanje BIOS-om)	Omogućuje pokretanje računala u određeno vrijeme.
 Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.		

Computer Setup (nastavak)

Natpis	Odrednica	Opis
Advanced (Napredno)* (nastavak)	Onboard Devices (Ugrađeni uređaji)	Omogućuje određivanje resursa ili onemogućivanje ugrađenih uređaja (disketnog kontrolera, serijskog ulaza ili paralelnog ulaza).
*Samo za napredne korisnike.	PCI Devices (PCI uređaji)	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje popis nedavno ugrađenih PCI uređaja i njihove IRQ postavke. Omogućuje ponovno podešavanje IRQ postavki tih uređaja ili njihovo onemogućivanje. Ove postavke neće imati utjecaja u operacijskome sustavu koji koristi APIC.
	Bus Options (Odrednice sabirnice)	<p>Na nekim modelima dopušta vam omogućivanje i onemogućivanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> PCI SERR# Generation (stvaranje PCI SERR#) PCI VGA palette snooping (traženje PCI VGA palete), što u konfiguracijski prostor za PCI smješta i traženje VGA palete; potrebno je samo ako je ugrađeno više grafičkih kartica
 Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.		

Computer Setup (nastavak)		
Natpis	Odrednica	Opis
Advanced (Napredno)* (nastavak) *Samo za napredne korisnike.	Device Options (Odrednice uređaja)	<p>Omogućuje postavljanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Printer mode (bi-directional, EPP & ECP, output only) (Načina rada pisača (dvosmjerno, EPP i ECP, samo izlaz)). • Stanje tipke Num Lock pri pokretanju (uključeno/isključeno). • S5 Wake on LAN (enable/disable) (S5 probudi se pri mrežnoj aktivnosti (uključeno/isključeno). • Za onemogućivanje odrednice Wake on LAN tijekom stanja isključenosti (S5), koristite tipke sa strelicama (lijevo i desno) kako biste odabrali Advanced (Napredno) > izbornik Device Options (Odrednice uređaja) i postavili značajku S5 Wake on Lan na »Disable« (Onemogućeno). Ovim se postiže najmanja potrošnja energije u računalu tijekom stanja S5. Ne utječe na sposobnosti računala za buđenje kod mrežne aktivnosti tijekom mirovanja ili hiberniranja, ali će ga spriječiti u buđenju iz S5 putem mreže. Ne utječe na rad mrežne veze dok je računalo uključeno. • Ako mrežna veza nije potrebna, potpuno onemogućite mrežnu karticu (NIC) korištenjem tipki sa strelicama (lijevo i desno) za odabir Security (Sigurnost) > izbornik Device Security (Sigurnost uređaja). Postavite odrednicu Network Controller (Mrežna kartica) na »Device Hidden« (Uređaj skriven). Ovo sprječava korištenje mrežne kartice od strane operacijskog sustava i smanjuje energiju korištenu u stanju S5. • Processor cache (enable/disable) (Međuspremnik procesora (omogućeno/onemogućeno))
 Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.		

Computer Setup (nastavak)		
Natpis	Odrednica	Opis
Advanced (Napredno)* (nastavak) *Samo za napredne korisnike.	Device Options (Odrednice uređaja) (nastavak)	<p>Omogućuje postavljanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Unique Sleep State Blink Patterns (Jedinstveni uzorci treperenja tijekom mirovanja). Omogućuje zadavanje uzorka treperenja LED žaruljice koji jedinstveno određuje svako stanje mirovanja. Integrated Video (enable/disable) (Ugrađeni video) Omogućuje istovremeno korištenje ugrađenog videa i PCI Up Solution videa (dostupno samo na nekim modelima). <p> Umetanje PCI ili PCI Express video kartice automatski onemogućuje ugrađeni video. Kada je uključen PCI Express video, ugrađeni video mora ostati isključen.</p>
<p> Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.</p>		

Computer Setup (nastavak)		
Natpis	Odrednica	Opis
Advanced (Napredno)* (nastavak) *Samo za napredne korisnike.	Device Options (Odrednice uređaja) (nastavak)	<p>Omogućuje postavljanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor Tracking (enable/disable) (Evidentiranje monitora (omogućeno/onemogućeno)). Omogućuje ROM-u spremanje informacija o monitoru. • NIC PXE Option ROM Download (enable/disable) (Preuzimanje NIC PXE dodatnog ROM-a (omogućeno/onemogućeno)). BIOS sadrži uloženi dodatni ROM za NIC kako bi omogućio sustavu pokretanje preko mrežnog PXE poslužitelja. Ovo se obično koristi za preuzimanje tvrtkinog zapisa za pokretanje na disk. Dodatni ROM za NIC zauzima memorijski prostor ispod 1MB, koji se obično naziva DOS Compatibility Hole (DCH) prostor. Ovaj je prostor ograničen. Ova F10 odrednica omogućuje korisnicima onemogućavanje preuzimanja ovog uloženog dodatnog ROM-a za NIC, dajući tako više DCH prostora za dodatne PCI kartice koje trebaju prostor za dodatni ROM. Zadano je da je dodatni ROM za NIC omogućen.
	PCI VGA Configuration (Konfiguracija PCI VGA)	Prikazano samo ako na sustavu postoji više PCI grafičkih kartica. Omogućuje vam određivanje VGA kontrolera koji će se koristiti pri pokretanju tj. koji je glavni VGA kontroler.
 Podrška za neke odrednice programa Computer Setup može biti drugačija, ovisno o konfiguraciji hardvera.		

Vraćanje konfiguracijskih odrednica

Postoje dva načina za vraćanje konfiguracijskih odrednica postavljanih u pomoćnom programu Computer Setup (F10).

Prvi način: Arhiviranje i vraćanje Flash ROM CMOS-a Značajka—Korištenje promjene prekidača napajanja

F10 Computer Setup CMOS konfiguracijske odrednice su pohranjene u Non-Volatile RAM (NVRAM).

Svaki put kada se računalo pokrene, ROM sustava sprema kopiju NVRAM-a (uključujući CMOS, lozinke i druge varijable sustava) u flash ROM. Ako sustav postane nestabilan, posljednja dobra kopija NVRAM-a se može vratiti korištenjem značajke zvane »power button override«. Za vraćanje NVRAM-a učinite sljedeće:

1. Dok je računalo ugašeno, pritisnite i otpustite prekidač napajanja.
2. Odmah nakon pritiskanja prekidača napajanja (tijekom POST-a), pritisnite i držite prekidač napajanja dok se računalo ne ugasi (oko četiri sekunde).

Kod sljedećeg pokretanja, ROM primjećuje ovaj »power button override« događaj i zaštitna kopija NVRAM-a je automatski vraćena.



OPREZ: Iskopčavanje kabela za napajanje tijekom POST-a može poremetiti uvodnu sliku (zaslon s logotipom koji se vidi tijekom POST-a). Za obnovu uvodne slike potrebno je obnoviti (flash) ROM, ali računalo će nastaviti ispravno raditi.



Zbog »power button override« značajke, ne možete isključiti računalo prekidačem napajanja odmah nakon pokretanja, tijekom POST-a (Power-On Self-Test (Samoprovjera pri pokretanju)). Video prikaz mora biti aktivan prije nego što se računalo može isključiti prekidačem napajanja.

Drugi način: Spremanje i vraćanje s prijenosnog medija

Ovaj način vraćanja zahtjeva da ste prvo, prije vraćanja, izvršili naredbu Save to Removable Media (Spremi na prijenosni medij) programom Computer Setup (F10) Utility. (Pogledajte »[Spremi na prijenosni medij](#)« na str. 4 u tablici odrednica Computer Setup-a.)



Preporučeno je spremiti svaku promjenu konfiguracije računala na disketu, USB flash medijski uređaj ili uređaj nalik na disketu (uređaj za pohranu koji emulira disketni pogon) i pohraniti disketu ili uređaj za moguću buduću uporabu.

Za vraćanje konfiguracije, umetnite disketu, USB flash medijski uređaj ili drugi medij za pohranu koji emulira disketu, s pohranjenom konfiguracijom i izvršite naredbu Restore from Removable Media (Vrati s prijenosnog medija) s programom Computer Setup (F10). (Pogledajte »[Vrati s prijenosnog medija](#)« na str. 4 u tablici odrednica Computer Setup-a.)